**Конспект занятия в детском саду по познавательному развитию ВОЛШЕБНИЦА ВОДА**

***Конспект занятия в детском саду по познавательной деятельности подготовила воспитатель Порутчикова Д.П. Тема занятия в детском саду: Вода. Занятие предназначено для детей старшей группы.***

**Цель занятия в детском саду**

* развивать знания детей о значении воды, закреплять знания о разнообразном состоянии воды, её свойствах;
* воспитывать бережное отношение к природе.

**Материал для занятия в детском саду**

* стаканчики с водой;
* емкости с песком и сахаром;
* чайные ложечки;
* термос с кипятком;
* зеркало;
* лед.

**Ход занятия в детском саду**

***Воспитатель:***

Вы слыхали о воде?  
Говорят, она везде!  
В луже, в море, в океане  
И в водопроводном кране.

Как сосулька замерзает,  
В лес туманом заползает,  
На плите у Вас кипит,  
Паром чайника шипит.

Без неё Вам не умыться,  
Ни наесться, ни напиться!  
Смею Вам я доложить:  
Без воды нам не прожить!

***Воспитатель:*** — Ребята, какую воду и где вы сегодня видели? (В помещении, на улице) Для чего нужна вода? (Пьём, моемся, стираем, поливаем цветы) Какие свойства воды вы знаете? (Жидкая, без цвета, без запаха, принимает форму сосуда, в которой находится) Как можно изменить цвет воды? А можно ли изменить запах воды? А вкус? А какой песок можно растворить в воде?

**Опыт 1:**

В один стаканчик дети положили обычный песок, в другой сахарный. Пробуют размешать. Что получается? Сахар растворился, а песок нет. Если бы сахар в воде не растворился, пришлось бы пить несладкий чай или компот.

— Дети, а почему нельзя пить морскую воду? (Потому что в ней растворено множество разных солей и минералов, которые приносят с собой реки и она горькая.)

— А в каком состоянии бывает вода? (В жидком, твёрдом, газообразном.) Какие загадки вы знаете о воде?

**Загадки о воде**

1. Меня ждут, не дождутся,  
А как завидят – разбегутся.  
/Дождь/

2. Над тобой и надо мной  
Пролетел мешок с водой.  
Наскочил на дальний лес  
Прохудился и исчез.  
/Дождевая туча/

3. С неба — звездой,  
На ладошку — водой.  
/Снег/

4. Висит за окошком кулёк ледяной,  
Он полон капели и пахнет весной.  
/Сосулька/

5. Сам вода, а по воде плавает.  
/Лёд/

6. Утром бусы засверкали,  
Всю траву собой застлали.  
А пошли искать их днём –  
Ищем, ищем – не найдём.  
/Роса/

7. Кругом вода, а с питьём беда.  
/Море/

***Воспитатель:*** — Ребята, давайте проверим, правда ли, что пар — это тоже вода.

**Опыт 2:**

Воспитатель открывает термос с кипятком, показывает детям пар. Помещает под паром зеркало. На нём выступают капельки воды, показывает их детям.

— А как доказать, что лёд это тоже вода? (Подержать лёд в тепле или в воде, чтобы он растаял.) А в какой воде лёд быстрее растает?

**Опыт 3:**

Воспитатель даёт детям льдинки, дети опускают их в свои стаканчики с холодной водой. А воспитатель свою льдинку опускает в стакан с горячей водой.

— А пока наши льдинки тают, скажите: откуда берётся вода в кране? (Сначала вода течёт в реке, потом насосы закачивают её в трубы, и по ним вода попадает в дома.)

Если речка по трубе  
Прибегает в дом к тебе  
И хозяйничает в нём  
Как мы это назовём?  
/Водопровод/

**Игра ХОДЯТ КАПЕЛЬКИ ПО КРУГУ**

— А в речке откуда вода? Давайте поиграем в игру «Ходят капельки по кругу». Я мама Тучка, а вы дети-капельки. *(Звучит музыка дождя.)* Капелькам пора отправляться в путь. Полетели капельки на землю, прыгают, веселятся.*(Дети разбегаются по комнате, танцуют.)* Скучно им стало поодиночке прыгать, собрались они вместе и потекли маленькими весёлыми ручейками.*(Дети по несколько человек образуют цепочки, двигаются по комнате.)*Встретились ручейки и стали одной большой рекой.*(Цепочки соединяются в одну.)*Плывут капельки в большой реке, путешествуют. Текла речка, текла и попала в большой-пребольшой океан.*(Дети образуют круг.)* Плавали-плавали капельки в океане, а потом вспомнили, что мама Тучка наказывала домой вернуться. А тут как раз Солнышко пригрело. *(Появляется Солнышко, танцует.)* Стали капельки лёгкими, потянулись вверх. *(Дети поднимаются на носочки, поднимают руки вверх.)* Испарились они под лучами Солнышка, вернулись к маме Тучке.

— Молодцы, капельки, хорошо себя вели, прохожим за воротник не залезали, не брызгались. Теперь со мной побудьте, я без Вас соскучилась. Полетаем над землёй, а потом я вас опять отпущу.

— А теперь посмотрим, где лёд быстрее растаял, стал ли он водой? *(Дети отвечают.)*

— А кому, кроме нас, людей нужна вода? Как её нужно беречь? (Зря не лить, не загрязнять, даже на заводах есть специальные очистительные сооружения, чтобы грязная вода не попала в реку.)

Не умыться, не напиться,  
Без воды.  
Листику не распуститься  
Без воды.  
Без воды прожить не могут  
Птицы, зверь и человек.  
И поэтому всегда  
Всем везде нужна вода!

Родник иссяк, ручей ослаб,  
А мы из крана кап, кап, кап.  
Мелеют реки и моря  
Не тратьте воду зря, зря, зря.  
А то пройдёт немного лет –  
И нет водицы  
Нет, нет, нет.

— Молодцы, ребята! Много сегодня узнали о волшебнице-воде, и поэтому она покажет вам ещё одно своё волшебное свойство.

Воспитатель опускает в стаканчик с водой каждому ребёнку комочек цветной бумаги, это вырезанный цветок, сложенный лепестками к середине. Вода проникает в волокна бумаги и на глазах у детей распускаются бумажные цветы.